Fujitsu recommande Windows 7.

Fiche produit
Fujitsu ESPRIMO E400 E85+ PC de bureau

Un PC économique et polyvalent

L'ESPRIMO E400 E85+ de Fujitsu est la solution idéale pour les grandes entreprises qui souhaitent bénéficier de la dernière technologie Intel® Core™ i. Ce PC compact, d'un volume inférieur à 13 litres, propose un niveau de performances élevé à des prix très attractifs. Equipé de composants sélectionnés et d'une alimentation avec efficacité énergétique pouvant atteindre 87 %, il est conforme à la norme ENERGY STAR®, et favorise ainsi l'économie d'énergie et la protection de l'environnement. Librement configurable, exploitant les toutes dernières technologies et offrant un cycle de vie pouvant atteindre 12 mois, c'est la solution idéale pour les projets dont le budget est serré.

Performances intelligentes et excellent rapport qualité / prix
Système économique adapté à la plupart des projets d'entreprise
- Processeurs Intel® Core™ de deuxième génération avec les technologies Turbo Boost et Hyper-Thread

Polyvalence
Liberté de choix avec les systèmes personnalisés, parfaitement adapté aux besoins spécifiques
- Concept logistique flexible : programme de personnalisation (made4you)

Fiabilité
Excellente qualité et stabilité fonctionnelle
- Développement et production en Europe

Cycle de vie
Continuité matérielle pour les projets à long terme
- Cycle de vie géré des produits jusqu'à 12 mois

Conforme aux normes ENERGY STAR® et Blue Angel
Facture énergétique et consommation en baisse pour des performances maximales
- Alimentation avec efficacité énergétique pouvant atteindre 87 %

Fujitsu recommande Windows 7.

Composants

Processeur	Processeur Intel® Core™ i7-2600 (4 cœurs / 8 threads, 3,40 GHz, 8 MB, Carte graphique Intel® HD 2000)
	Processeur Intel® Core™ i5-2500 (4 cœurs / 4 threads, 3,30 GHz, 6 MB, Carte graphique Intel® HD 2000)
	Processeur Intel® Core™ i5-2400 (4 cœurs / 4 threads, 3,10 GHz, 6 MB, Carte graphique Intel® HD 2000)
	Processeur Intel® Core™ i5-2320 (4 cœurs / 4 threads, 3,00 GHz, 6 MB, Carte graphique Intel® HD 2000)
	Processeur Intel® Core™ i3-2120 (2 cœurs / 4 threads, 3,30 GHz, 3 MB, Carte graphique Intel® HD 2000)
	Processeur Intel® Pentium® G840 (2 cœurs / 2 threads, 2,80 GHz, 3 MB, Carte graphique HD Intel®)
	Processeur Intel® Pentium® G620 (2 cœurs / 2 threads, 2,60 GHz, 3 MB, Carte graphique HD Intel®)
	Processeur Intel® Celeron® G530 (2 cœurs / 2 threads, 2,40 GHz, 2 MB)
Système d'exploitation	
Système d'exploitation	Copie authentique de Windows® 7 Edition Familiale Basique (EM) 32 bits Copie authentique de Windows® 7 Edition Familiale Premium 64 bits Copie authentique de Windows® 7 Edition Professionnelle 32 bits Copie authentique de Windows® 7 Edition Professionnelle 64 bits
Système d'exploitation compatible	openSUSE Linux Copie authentique de Windows Vista® Copie authentique de Windows® XP
Remarques sur le système d'exploitation	Prise en charge Windows® XP limitée. Arrêt de la certification Windows® XP au niveau du système et des pilotes de base via http://support.ts.fujitsu.com
Modules de mémoire	2 Go (1 module(s) 2 Go) DDR3, unbuffered, non-ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
	4 Go (1 module(s) 4 Go) DDR3, unbuffered, non-ECC, 1333 MHz, PC3-10600, DIMM
Disques durs (internes)	SSD SATA, 256 Go, 2,5 pouces
	SSD SATA, 128 Go, 2,5 pouces
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 500 Go, 3,5 pouces
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 320 Go, 3,5 pouces
	Disque dur SATA III, 7 200 tr/min, 1 000 Go, 3,5 pouces
	Disque dur SATA II, 7 200 tr/min, 160 Go, 2,5 pouces
Remarques sur le disque dur	Jusqu'à 18 Go d'espace disque dur réservé à la récupération du système
Cartes graphiques complémentaires (en option)	NVIDIA® GeForce® GT 420
	Câble d'adaptation DP à DVI-D (liaison unique)
Lecteurs (en option)	DVD-ROM
	DVD Super Multi
	Graveur Blu-Ray Disc™ triple couche
	Lecteur MultiCard 20 en 1, 3,5", USB 2.0
	Lecteur MultiCard 20 en 1, 3,5", USB 3.0 en façade
Cartes / composants d'interface complémentaires (en option)	
	WLAN III, 802.11g/pré-standard n (Windows uniquement)
	USB 3.0 PCIe x1
	Ethernet Gigabit PCIe x1, DS
	Double carte série PCIe x1, alimentée
	Double carte série PCIe x1
Unité de base	ESPRIMO E400 E85+
Carte mère	
Type de carte mère	D2990
Forme	ATX
Chipset	Intel® H61

Fujitsu recommande Windows 7.

Carte mère	
Logement du processeur	LGA 1156
Nombre maximal de processeurs	1
Emplacements mémoire	2 DIMM (DDR3)
Capacité maximale de mémoire RAM prise en charge	8 Go
Fréquence mémoire	1333 MHz
Remarques sur la mémoire	Support double-canal. Pour des performances double-canal, des modules de mémoire identiques sont requis dans chaque canal (2 modules minimum).
LAN	10/100/1000 MBit/s Realtek RTL 8111E
Version du BIOS	AMI Aptio 4.6
Caractéristiques du BIOS	Mise à jour du BIOS Flash EPROM via logiciel BIOS de restauration Interface micrologicielle extensible unifiée (UEFI, Unified Extensible Firmware Interface)
Codec audio	Realtek ALC663
Caractéristiques audio	Audio haute définition
Contrôleur E/S intégré	
Nombre de SATA série	4
Fonctions du contrôleur	SATA II (3 Gbit/s) NCQ AHCI
Interfaces	
Audio : entrée ligne	1
Audio : entrée ligne / microphone	1
Audio : sortie ligne	1
Audio : microphone en façade	1
Audio : casque en façade	1
USB en façade	2
USB à l'arrière	4
USB interne	2
VGA	1
DVI	1
Souris / clavier (PS/2)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Périphériques / composants d'entrée	
	Souris USB optique avec molette de défilement
Périphériques d'entrée (en option)	Souris USB/PS2 optique avec molette de défilement inclinable KBPC PX ECO Souris M440 ECO
Baies	
Nombre de baies	3
Baies internes 3,5 pouces	1
Baies externes 3,5 pouces	1
Baies externes 5,25 pouces	1
Remarques sur les baies	baie externe et baie interne 3,5" en option
Slots	
PCI-Express 2.0 x16	1 x (210 mm) Compact
PCI Express x1	2 x (210 mm) Compact
Chipset graphique intégré	
Marque de la carte graphique	Carte graphique Intel® HD ou 2000 (suivant le processeur)
Mémoire vidéo partagée	jusqu'à 1 759 Mo

Fujitsu recommande Windows 7.

Chipset graphique intégré	
Résolution TFT (VGA)	1 024 x 768 pixels 1 280 x 1 024 pixels 1 360 x 768 pixels 1 440 x 900 pixels 1 600 x 900 pixels 1 600 x 1 200 pixels 1 680 x 1 050 pixels 1 920 x 1 080 pixels 1 920 x 1 200 pixels
Résolution TFT (DVI)	1 360 x 768 pixels 1 440 x 900 pixels 1 600 x 900 pixels 1 680 x 1 050 pixels 1 920 x 1 080 pixels 1 920 x 1 200 pixels
Fonctionnalités de la carte graphique	Prise en charge du double affichage DirectX 10.1 Prise en charge de HDCP OpenGL® 2.1
Remarques sur la carte graphique	Résolutions testées, dépend des résolutions supplémentaires et des fréquences possibles du type d'écran Mémoire partagée en fonction de la taille de la mémoire principale et du système d'exploitation Résolution (profondeur des couleurs jusqu'à 32 bits/pixel) Pour un écran TFT, nous vous recommandons d'utiliser 60 Hz
Valeurs électriques	
Remarque sur l'économie d'énergie	efficacité énergétique (à 230 V ; avec une charge de 20 % / 50 % / 100 %) : 83% / 86% / 85%
	Mode 0 Watt avec arrêt du disque dur
Plage de tension nominale	100 V - 240 V
Plage de fréquence nominale	50 Hz - 60 Hz
Plage de tension de fonctionnement	90 V- 264 V
Bande de fréquence de fonctionnement	47 Hz - 63 Hz
Nombre d'alimentation unique max.	250 W
Correction / puissance active du facteur de puissance	actif
Sortie de moniteur	Non
Consommation d'énergie	
Remarque sur la consommation	Voir le livre blanc sur la consommation d'énergie
La dissipation de la chaleur	
Remarques sur la dissipation de la chaleur	Voir le livre blanc sur la consommation d'énergie
Bruit en configuration standard (disque dur, lecteur optique)	
Emission de bruit	Conformément à la norme ISO9296
Processeurs connexes pour le bruit	Intel® Core™ i5 2400
Bruit en fonctionnement 1 : chargement du lecteur optique (Blue Angel requis)	à déterminer
Bruit en fonctionnement 2 : chargement du disque dur (Blue Angel requis)	à déterminer
Bruit en fonctionnement 3 : chargement à 90 % du processeur (Blue Angel requis)	à déterminer
Bruit en fonctionnement 4 : chargement important	à déterminer
Bruit en fonctionnement 5 : applications Office 2.0	à déterminer
Mode inactif (Blue Angel requis)	à déterminer

Fujitsu recommande Windows 7.

Bruit en configuration standard (disque dur, lecteur optique)	
Remarques / Description sur le bruit	Niveau de puissance acoustique pondéré A, Lwad (en B) / Niveau de pression acoustique pondéré A mesuré au poste de travail, LpAm (en dB(A)), (position de veille)
Dimensions / Poids / Environnement	
Dimensions (L x P x H)	330 x 405 x 104 mm
Position de fonctionnement	Vertical / horizontal (en option, aucun pied nécessaire)
Poids	environ 10 kg
Remarques sur le poids	Le poids réel peut varier en fonction de la configuration
Température ambiante de fonctionnement	10 - 35 °C
Produit	ESPRIMO E400
Modèle	DTL-2990
Europe	CE
International	RoHS (limitation d'utilisation des substances dangereuses) DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques) Systèmes d'exploitation Microsoft (HCT / entrée HCL / WHQL) Certification ENERGY STAR® en cours Label EPEAT® en cours (régions spécifiques)
Lien vers la conformité	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/
Logiciel supplémentaire	
Logiciel supplémentaire (préinstallé)	Nero Essentials S (gravure logicielle) Récupération Fujitsu (récupération basée sur disque dur) Norton Internet Security (pare-feu inclus) version 60 jours
Logiciel supplémentaire (en option)	DVD de restauration pour Windows® DVD de pilotes et utilitaires (DUDVD) CyberLink PowerDVD BD (logiciel de lecture pour Blu-ray Disc™, seulement sur lecteur Blu-ray Disc™ / lecture Blu-ray non prise en charge sous Windows XP si le système est exécuté sur une carte graphique Intel intégrée)
Divers	
Compatibilité (références)	
	DMI 2.0 PC 2001 WMI 1.5 USB 2.0 SMBIOS
Administration	
Technologie de gestion	Gestion des pilotes DeskUpdate Code de démarrage PXE 2.1 Activation depuis S5 (mode hors tension)
Composants DeskView	Fonction WoL (wake on LAN)
Lien vers l'administration	http://ts.fujitsu.com/manageability http://www.altiris.com/fujitsu
Sécurité	
Protection système	Prise en charge du verrou Kensington. Œil pour cadenas
Protection par preuve de vérification	Protection anti-virus du secteur d'amorçage Contrôle des interfaces externes
Protection de l'accès	Mot de passe BIOS pour les utilisateurs et les superviseurs Disque dur protégé par mot de passe. En option : protection des accès via un lecteur de carte à puce externe En option : protection des accès via un lecteur de carte à puce interne
Informations sur l'emballage	
Dimensions de l'emballage	500 x 290 x 540 mm

Fujitsu recommande Windows 7.

Informations sur l'emballage	
Nombre quantité / palette	24
Matériaux - Poids (g) du carton	1 270 g
Matériaux - Poids (g) EPS / PS	200 g
Matériaux - Poids (g) PE / PS	env. 60 g
Remarques sur l'emballage	documentation utilisateur imprimée sur papier blanchi sans chlore

Garantie	
Garantie standard	1 an
Niveau de service	Retour atelier / Service sur site (selon pays)

Services de maintenance et d'assistance - l'extension idéale	
Service recommandé	5x9, temps de réponse : jour ouvré suivant
Disponibilité des pièces de rechange	5 ans
Service Weblink	http://ts.fujitsu.com/Supportservice

Fujitsu recommande Windows 7.

Plus d'informations

Solutions de plates-formes Fujitsu

En complément au Fujitsu ESPRIMO E400 E85+, Fujitsu propose une offre complète de solutions. Elles combinent les produits Fujitsu avec le meilleur des services, de l'expertise et de nos partenariats mondiaux.

Dynamic Infrastructures
Avec son approche tournée vers les infrastructures dynamiques, Fujitsu offre une large gamme de produits, solutions et services informatiques allant des solutions clients aux solutions pour les centres informatiques, en passant par les services d'infrastructure gérée et les infrastructures en tant que service. En fonction du niveau de coopération choisi, Fujitsu vous propose les moyens de rendre vos opérations plus flexibles et plus efficaces.

Computing Products
www.fujitsu.com/global/services/computing/

Software
www.fujitsu.com/software/

Plus d'informations

Pour plus de détails sur Fujitsu ESPRIMO E400 E85+, contactez votre ingénieur commercial Fujtsu ou un partenaire certifié, ou visitez notre site web.
http://ts.fujitsu.com/ESPRIMO

Programme d'innovation écologiquement responsable de Fujitsu (Green Policy Innovation)

Le programme d'innovation écologiquement responsable (Green Policy Innovation) de Fujitsu est un projet réalisé à l'échelle mondiale pour réduire l'impact sur l'environnement. Notre objectif est de résoudre les problèmes environnementaux liés à l'efficacité énergétique des technologies informatiques en nous aidant de notre savoir-faire. Pour de plus amples informations, rendez-vous à l'adresse : http://www.fujitsu.com/global/about/environment/

Copyrights

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Modifications apportées aux données techniques réservées. L'offre et la livraison des produits sont soumises à leur disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et/ou au caractère réel des données et des illustrations est exclue.
Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights.
Pour plus d'informations, visitez le site : http://fr.ts.fujitsu.com/terms_of_use.html
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

Exclusion de responsabilité

Les données techniques sont susceptibles d'être modifiées et la livraison effectuée sous réserve de disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et au caractère réel des données et des illustrations est exclue. Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights.

Contact
FUJITSU Technology Solutions
Website: http://ts.fujitsu.com
2011-10-07 CE-EN

Tous droits réservés, y compris tous les droits de propriété intellectuelle. Modifications apportées aux données techniques réservées. L'offre et la livraison des produits sont soumises à leur disponibilité. Toute responsabilité quant à l'exhaustivité, à l'exactitude et/ou au caractère réel des données et des illustrations est exclue.
Ces désignations peuvent être des marques commerciales et/ou des copyrights du fabricant respectif ; leur utilisation par des tiers pour leur propre bénéfice peut entraîner une violation des droits des propriétaires de ces marques commerciales ou de ces copyrights.
Pour plus d'informations, visitez le site : http://fr.ts.fujitsu.com/terms_of_use.html
Copyright © Fujitsu Technology Solutions